

Title (en)

Method of making powder coatings from thermoplastic fluororesins.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Pulverbeschichtungen aus Fluorthermoplasten.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de revêtements en poudres de résines thermoplastiques fluorées.

Publication

EP 0330048 A2 19890830 (DE)

Application

EP 89102470 A 19890214

Priority

DE 3805766 A 19880224

Abstract (en)

In a process for coating surfaces resistant to high temperatures by the powder coating method with fluoro thermoplastics, a base coat which consists of a fluoro thermoplastic with 15 to 65% by volume of glass spheres mixed in is first applied, followed by a top coat of a fluoro thermoplastic having the same flow but without the addition of glass spheres. Metals and other surfaces resistant to high temperatures can be coated in this way without resulting in gravity- related run-off during the coating process.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Beschichtung von hochtemperaturbeständigen Oberflächen nach der Methode der Pulverbeschichtung mit Fluorthermoplasten, wird zunächst eine Grundschrift aufgetragen, die aus einem Fluorthermoplasten mit 15 bis 65 Vol.-% eingemischten Glaskugeln besteht, gefolgt von einer Deckschicht aus einem Fluorthermoplasten von gleichem Fließvermögen ohne Glaskugelnzusatz. Auf diese Weise können Metalle und andere hochtemperaturbeständigen Oberflächen beschichtet werden, ohne daß es zum gravitationsbedingten Abfließen während des Beschichtungsvorganges kommt.

IPC 1-7

B05D 1/06; **B05D 1/36**; **B05D 7/24**

IPC 8 full level

B05D 1/12 (2006.01); **B05D 1/06** (2006.01); **B05D 1/36** (2006.01); **B05D 3/02** (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **C09D 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 7/16 (2013.01); **B05D 7/546** (2013.01); **B05D 7/586** (2013.01); **B05D 1/06** (2013.01); **B05D 3/0218** (2013.01); **B05D 5/083** (2013.01); **B05D 2451/00** (2013.01); **B05D 2601/20** (2013.01); **B05D 2601/22** (2013.01)

Cited by

US5232746A; US5976772A; WO9116146A1; US11904355B2; US11925957B2; EP2828418B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0330048 A2 19890830; **EP 0330048 A3 19910306**; DE 3805766 A1 19890907; JP H01258771 A 19891016

DOCDB simple family (application)

EP 89102470 A 19890214; DE 3805766 A 19880224; JP 4197689 A 19890223